

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2005年9月1日 (01.09.2005)

PCT

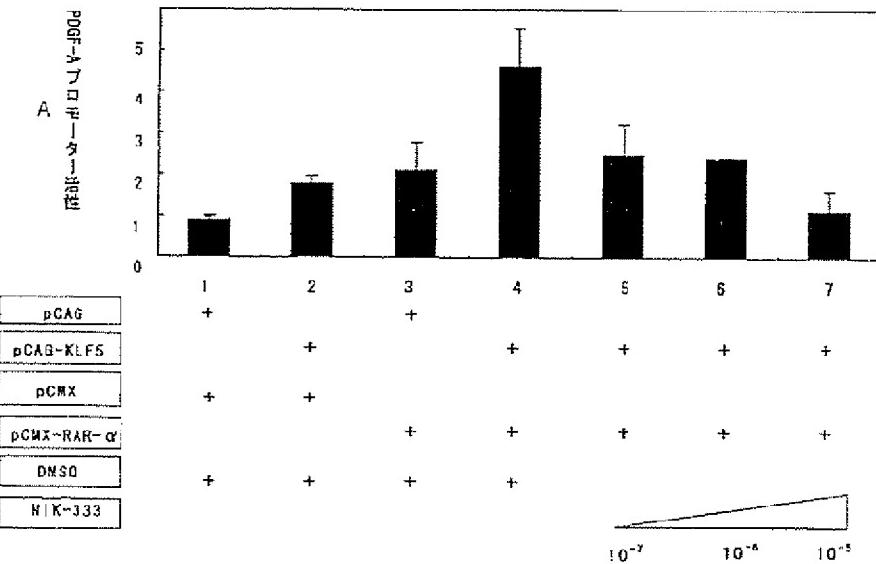
(10)国際公開番号
WO 2005/079783 A1

- (51) 国際特許分類: A61K 31/202, 45/00, A61P 9/00, 9/10, 43/00 (72) 発明者: および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 永井 良三
(NAGAI, Ryozo) [JP/JP]; 〒1130033 東京都文京区本郷
2-3 2-2-1 204 Tokyo (JP). 鈴木 亨 (SUZUKI,
Toru) [JP/JP]; 〒1500022 東京都渋谷区恵比寿南
2-2 6-1-2 12 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/002986 (74) 代理人: 特許業務法人特許事務所サイクス (SIKS &
CO.), 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目 8 番 7 号
京橋日殖ビル 8 階 Tokyo (JP).
- (22) 国際出願日: 2005年2月24日 (24.02.2005) (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, IIR, IRU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PE, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-049282 2004年2月25日 (25.02.2004) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 国立
大学法人東京大学 (THE UNIVERSITY OF TOKYO)
[JP/JP]; 〒1130033 東京都文京区本郷 7 丁目 3 番 1 号
Tokyo (JP). 日研化学株式会社 (NIKKEN CHEMI-
CALS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1040045 東京都中央区築
地 1 丁目 12 番 6 号 Tokyo (JP).

〔続葉有〕

(54) Title: MEDICINE CAPABLE OF INHIBITING ACTIVATION OF TRANSCRIPTION FACTOR KLF5

(54)発明の名称: 転写因子KLF5の活性化抑制作用を有する医薬



A... ACTIVITY OF PDGF-A PROMOTER

(57) Abstract: A medicine capable of inhibiting the activation of transcription factor KLF5 and thus capable of inhibiting blood vessel remodeling and arteriosclerosis, which medicine comprises as an active ingredient an acyclic polyprenyl compound (for example, polyprenylcarboxylic acids such as 3,7,11,15-tetramethyl-2,4,6,10,14-hexadecapentaenoic acid).

〔続葉有〕

WO 2005/079783 A1



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

添付公開書類:
— 國際調査報告書

(57) 要約: 転写因子KLF5の活性化を抑制し、血管リモデリング及び動脈硬化を抑制する作用を有する医薬であつて、非環式ポリプレニル系化合物（例えば3,7,11,15-テトラメチル-2,4,6,10,14-ヘキサデカペンタエン酸などのポリプレニルカルボン酸など）を有効成分として含む医薬。